



Marco Rosario Geraci

📍 Abitazione: [REDACTED]

✉ E-mail: marcorosario.geraci@unipa.it ☎ Telefono: (+39) [REDACTED]

📅 Data di nascita: [REDACTED] 🇮🇹 Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

[04/2023 – 10/2023]

Tutor didattico

Progetto ACCADEMIA – CUP: B49J21022130007

Città: Agrigento - Tunisi

Paese: Tunisia

Collaborazione con il Responsabile Scientifico, con il Coordinatore del Progetto e con lo staff tecnico-scientifico ed amministrativo nell'attività di formazione previste dal progetto. Supporto alla didattica per gli Studenti in accordo con i Docenti. Gestione delle aule virtuali e dei principali strumenti didattici.

Referente: Prof. Arch. Fabrizio Agnello - fabrizio.agnello@unipa.it

[2023]

Progettazione, disegno, rendicontazione economica

Studio Cangemi S.r.l

Città: Palermo

Paese: Italia

Dal progetto architettonico alla produzione di elaborati grafici ed analitici (metrico computazionali) nell'ambito di progetti finanziati dai piani PNRR e da fondi per le Architetture Rurali.

Referente: Arch. Agostino Cangemi - info@studiocangemi.pa.it

[07/2022]

IH - Rilievo e modellazione 3D - Castello della Cuba

iHERITAGE Mediterranean Platform for UNESCO Cultural Heritage - Università degli Studi di Palermo

Città: Palermo

Paese: Italia

[04/2022]

IH - Rilievo e modellazione 3D - Castello della Zisa

iHERITAGE Mediterranean Platform for UNESCO Cultural Heritage - Università degli Studi di Palermo

Città: Palermo

Paese: Italia

[02/2022]

IH - Rilievo e modellazione 3D - Ponte dell'Ammiraglio

iHERITAGE Mediterranean Platform for UNESCO Cultural Heritage - Università degli Studi di Palermo

Città: Palermo

Paese: Italia

- [01/2022] **Rilievo, modellazione 3D e restituzione grafica - Chiostro dei Benedettini di Monreale (PA)**
- Città:** Monreale (PA)
Paese: Italia
- In collaborazione con PIACENTI Spa con riferimento a CIG 77442461F8 e CUP G32C17000130006, consulenza tecnica per l'attività di rilievo con laser scanner e restituzione grafica del Chiostro dei Benedettini di Monreale (PA). Utilizzo di scanner laser Faro Focus S70. Acquisizione di prese fotografiche con fotocamera digitale di tipo Reflex. Elaborazioni per analisi strutturale. Restituzione di elaborati grafici bidimensionali (piante prospetti e sezioni) ed elaborazione di Ortofotofoto. Modellazione 3D e Texturing. Referente: Archeologo Giuseppe Alessandro Fichera, Direttore tecnico presso PIACENTI S.P.A - fichera@piacentispa.com
- [09/2021] **Rilievo e restituzione grafica - Palazzo plurifamiliare Palermo**
- Città:** Palermo
Paese: Italia
- Rilevo mediante l'utilizzo di uno scanner laser Faro Focus S70 dei prospetti esterni di un edificio su più livelli sito in Palermo (PA). Registrazione delle scansioni laser con software Autodesk Recap Pro. Elaborazione della nuvola di punti, esportazione e decimazione tramite software opensource Cloud Compare. Disegno di elaborati bidimensionali utilizzando il software cad Rhinoceros. Referente: Arch. Maria Antonietta Badalamenti - mabadam@gmail.com - 328 818 4757
- [09/2021] **Rilievo e modellazione 3D - Complesso ipogeo Marsala**
- Città:** Marsala (TP)
Paese: Italia
- Rilievo mediante utilizzo di scanner laser Faro Focus S70 di un complesso ipogeo su più livelli e con diversa datazione costituito da camere funebri puniche e sepolture romane. Acquisizione di prese fotografiche con fotocamera digitale di tipo Reflex. Registrazione delle scansioni laser mediante software Autodesk Recap Pro. Elaborazione della nuvola di punti e creazione della mesh mediante software open source Cloud Compare e MeshLab. Creazione del progetto fotogrammetrico utilizzando il software Agisoft Metashape Pro. Texturing del modello mesh. Referente: Arch. Maria Antonietta Badalamenti - mabadam@gmail.com - 328 818 4757
- [05/2021 - 09/2021] **Rilievo e restituzione grafica - Villa nobile Palermo**
- Città:** Palermo
Paese: Italia
- Rilievo, mediante l'utilizzo di uno scanner laser Faro Focus S70, di fregi e apparato decorativo dei prospetti di una villa nobile sita in Palermo (PA). Registrazione delle scansioni laser con software Autodesk Recap Pro. Elaborazione della nuvola di punti e creazione del modello mesh tramite software opensource Cloud Compare. Disegno di elaborati bidimensionali utilizzando il software cad Rhinoceros. Referente: Arch. Maria Antonietta Badalamenti - mabadam@gmail.com - 328 818 4757
- [08/2021] **Rilievo digitale tridimensionale - Costone roccioso Monte Pellegrino**
- Città:** Palermo
Paese: Italia
- In collaborazione con Idrogeo s.r.l., rilievo con laser scanner terrestri Riegl VZ400 e Imager 5010C del costone roccioso prospiciente il Parco della Favorita del Monte Pellegrino sito in Palermo (PA). Acquisizione di dati GPS mediante antenna GNSS Leica Viva GS14. Acquisizione di dati topografici mediante Stazione Totale Topcon. Elaborazione di prese fotografiche, ottenute mediante volo drone, per la restituzione 3D attraverso processi di fotogrammetria digitale. Referente: Idrogeo s.r.l - Biagio Palma - palma@idrogeo.it

[07/2021] **Rilievo e restituzione grafica - Palazzo Longano Barcellona Pozzo di Gotto**

Rilievo mediante l'utilizzo di uno scanner laser Faro Focus S70 dell'intero edificio sede della municipalità. Rilievo dei prospetti esterni e dei cortili interni mediante l'acquisizione di prese fotografiche con fotocamera digitale di tipo Reflex e l'utilizzo di processi fotogrammetrici con il software Agisoft Metashape Pro. Esportazione di Ortofoto. Registrazione delle scansioni laser con Autodesk Recap Pro. Elaborazione della nuvola di punti, esportazione e decimazione tramite il software opensource Cloud Compare. Disegno di elaborati bidimensionali utilizzando il software cad Rhinoceros.
Referente: Arch. Maria Antonietta Badalamenti - mabadam@gmail.com - 328 818 4757

[2020] **Rilievo e restituzione grafica - Palazzo Zanca Messina**

Città: Messina

Paese: Italia

Rilievo mediante l'utilizzo di scanner e processi fotogrammetrici del Palazzo Comunale di Messina. Restituzione di elaborati grafici bidimensionali (piante prospetti e sezioni) ed elaborazione di Ortofotofoto.

Referente: Arch. Mirco Cannella - mircocannella@gmail.com - 388 347 4146

[2020] **Rilievo ed elaborazione nuvola di punti - Locali tecnici acquedotto di Naso (ME)**

Città: Naso

Paese: Italia

In Collaborazione con AKWA Engineering, rilievo mediante l'utilizzo di scanner laser di più locali tecnici siti nel comune di Naso (ME) legati alla rete idrica comunale. Elaborazione della nuvola di punti per successivo utilizzo all'interno del software di modellazione BIM Autodesk Revit.

[2020] **Restituzione Grafica da nuvola di Punti - Complesso turistico Isola di Ustica**

Città: Ustica

Paese: Italia

Restituzione di elaborati grafici bidimensionali (piante prospetti e sezioni) a partire da nuove di punti ottenute da laser scanner terrestre.

Referente: Arch. Mirco Cannella - mircocannella@gmail.com - 388 347 4146

[2019] **Rilievo e restituzione grafica - Grand Hotel Villa Igiea**

Città: Palermo

Paese: Italia

Rilievo mediante l'utilizzo di uno scanner laser dei differenti edifici del complesso alberghiero. Registrazione delle scansioni ed elaborazione nuvola di punti. Restituzioni grafiche bidimensionali e tridimensionali.

Referente: Arch. Mirco Cannella - mircocannella@gmail.com - 388 347 4146

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/11/2023 – Attuale] **Phd Student in Architettura, Arti e Pianificazione**

Università degli Studi di Palermo

[01/02/2022 – 31/01/2023] **Borsa di Studio**

Università degli Studi di Palermo

Progetto iHERITAGE.Mediterranean Platform for UNESCO Cultural Heritage, Tecniche integrate per il rilievo e la rappresentazione del patrimonio costruito della Palermo Norm, Palermo, Italia

[26/03/2021] **Laurea Magistrale in Architettura LM-4**

Università degli Studi di Palermo

Città: Palermo

Paese: Italia

Voto finale: 110/110 e Lode

Tesi: MOSTRARE L'INVISIBILE - Metodi digitali per la valorizzazione del patrimonio inaccessibile - Relatore: Prof. Arch. Fabrizio Agnello - Correlatore: Prof. Arch. Mirco Cannella

[2016] **Erasmus Student**

Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Indirizzo: Universidad de Malaga, Spagna

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

spagnolo

ASCOLTO C1 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Rilievo Digitale dell'Architettura

Rilievo Fotogrammetrico | Rilievo GPS | Rilievo Scanner Laser | Modellazione Mesh
| Modellazione BIM | Android | Elaborazione Texture | Modellazione NURBS

Altre Competenze digitali

Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office | Google
| Autocad | Windows | Outlook | Gestione autonoma della posta e-mail | Utilizzo
del browser | Mozilla Firefox | Elaborazione delle informazioni | InternetExplorer |
Ottima conoscenza di software di modellazione e gestione 3D dei modelli BIM: Revit e
Autodesk | GoogleChrome | Configurazioni reti Wireless | Sistemi Operativi Windows
9XNT2000XPVistaSeven8Windows 10 Android | configurazione pc | Google Drive | -
Buone competenze nell'uso delle piattaforme Windows MacOS Android iOS | Skype | Ri
soluzione dei problemi | Gestione PDF

Software

Blender | Lumion | Photoshop | Revit | Recap | Metashape | MeshLab | Cloud
Compare | Illustrator | Rhinoceros

RETI E AFFILIAZIONI

Socio del Club Alpino Italiano Sezione di Palermo

Iscritto dal 2019

Partecipazione attiva nel gruppo Speleologico GS CAI Palermo

CORSO REGIONALE DI AGGIORNAMENTO PER ISS

MODALITÀ D'USO DEL DISCENSORE SEMPLICE E AUTOBLOCCANTE ALLA LUCE DELLE
NUOVE PROPOSTE

SCUOLA NAZIONALE SPELEOLOGIA
GS CAI Palermo
DICEMBRE 2021

CORSO NAZIONALE DI RILIEVO IPOGEO 2.0
SCUOLA NAZIONALE SPELEOLOGIA
GASP! CAI Gioia del Colle
OTTOBRE 2021

ESAME VERIFICA QUALIFICATO SEZIONALE SPELEOLOGIA (ISS)
SCUOLA NAZIONALE SPELEOLOGIA
GS CAI Palermo
NOVEMBRE-DICEMBRE 2019

67° CORSO NAZIONALE DI TECNICA SPELEOLOGICA
SCUOLA NAZIONALE SPELEOLOGIA
GS CAI Palermo
LUGLIO 2019

49° CORSO D'INTRODUZIONE ALLA SPELEOLOGIA
SCUOLA NAZIONALE SPELEOLOGIA
GS CAI Palermo
MARZO 2019

GUIDA SPELEOLOGICA DEL CAI PALERMO,
QANAT DI PALERMO

Organizzazione e gestione attiva in tutte le fasi delle visite guidate all'interno dei cunicoli sotterranei antropici di Palermo.

2019 - OGGI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Palermo, 20/05/2024



